お買い上げいただきましてありがとうございました。この取扱説明をよくお読みの上、正しくお使いください。 お読みになった後は、取扱説明を大切に保存してください。

取扱説明

使用上のご注意

- 本製品は、電波が弱い地域や建物により遮へいされた場所など電波状況が悪い地域では、ブロックノイズが発生したり、良好に受信できない場合があります。
- 本製品は地上デジタル放送受信用です。地上アナログ放送を受信すると、ノイズ(ゴースト等)が発生する場合があります。
- 屋外使用時の設置場所はUHF局方向側のベランダや壁面、マストに設置してください。
- 電気器具や自動車のイグニッションノイズ等の雑音発生源からなるべく遠い場所を選んで設置してください。
- ベランダや壁面、手すり等に取付ける場合、設置場所の強度に注意し、また、台風などの強風に長期にわたり耐えられるように強固に固定して落下、転倒しないよう安全性と信頼性を十分に考慮してください。
- 室内は、電波の状況が不安定なため、良好な受信が出来る場所を選んで設置してください。
- 本製品は縦向きで使用します。横向きで使用すると故障の原因になります。

◆ 取付け例

⚠注意

- ベランダ・壁面に取付ける場合は、落下の危険が少ない所、ベランダや壁面の強度が十分な所を選んでください。
- ベランダ金具等を使用して取付ける場合は、ベランダ金具等の取扱説明を良くお読みの上、確実に取付けてください。
- 高所に取付ける場合は、マストにステーを張るなどして、十分に強風に対する配慮をしてください。
- 室内設置する際は、転倒・落下してもけがの無いような場所を選んで設置してください。また、お子さまの手の届かない所に設置してください。

◆ 取付方法

● 室内設置の場合

❶ 同軸ケーブルで室内用スタンド裏面のF形接栓座と地上デジタルチューナ内蔵テレビ等を接続してください。※ケーブル別売

❷ 局方向側の窓付近に設置してください。

※局方向の窓がシャッター等金属で遮へいされると良好な受信が出来なくなる場合がありますので、局方向を見渡せる窓にシャッター等がない所を選んで設置してください。また、室内で良好な受信が出来ない場合は屋外に設置してください。

● 屋外に取付けの場合 取付場所は、局方向に障害物がない位置を選んでください。

① 室内用スタンドを取りはずします。
アンテナ本体を「OPEN」の方向に45度回し、スタンドを外してください。

② 屋外用アダプタを取付けます。
付属のマスト取付用アダプタと本体の「△」マークを合わせアンテナ本体を奥まで差込みます。 次に「CLOSE」の方向へ45度回転させると、マスト取付用アダプタの凸部と、アンテナ本体の凹部が、固定されます。凸部と凹部が固定されたことを確認してください。

③ 別売の同軸ケーブルにF形接栓を取付けます。(F形接栓の加工方法は、箱内(ツマ面)面をご参照ください。)

④ 出力端子に同軸ケーブルを接続します。
スパナ等で接栓を確実に締付けてください。(適正締付トルク：1.5~2N·m)
※ 過度な締付けは本体を損傷させますのでご注意ください。

⑤ 別売のベランダ金具等のマスト部に取付けます。
※ 取付けの際は落下防止のためベランダ金具及び、アンテナ本体をひも等で、ベランダに結び、作業を行ってください。

⑥ マスト取付金具の蝶ナットを仮締めします。

⑦ ケーブルを接続します。
同軸ケーブルを地上デジタルチューナ内蔵テレビ等のアンテナ入力端子に接続してください。

⑧ 方向を調整します。
マスト取付用アダプタを左右に動かして受信レベルが最大になるように方向を調整してください。

⑨ 蝶ナットを締付けます。
調整が終わったら蝶ナットを確実に締付けてください。

※室内用スタンドを取付ける場合

❶ 本体を「OPEN」の方向に45度回し、マスト取付用アダプタを外してください。

❷ 室内用スタンドと本体の「△」マークを合わせてからプラグを出力接栓にしっかりと差込んでください。次にアンテナ本体を奥まで差込み「CLOSE」の方向へ45度回転させてください。

凸部
凹部
アンテナ本体
75Ω出力端子
F形接栓(FP-5)付属
適正締付トルク 1.5~2.0N・m
防水キャップ(付属)
同軸ケーブル(別売)
※雨水などの浸入を防ぐため、防水キャップ挿入後ビニールテープを巻いてください。
ビニールテープ(別売)
マスト取付用アダプタ
マスト取付金具
蝶ナット
ベランダ金具
マスト
落下防止ひも通し穴
※マスト取付用アダプタを持って回転させてください。
マスト取付金具
M5コの字ボルト
蝶ナット
適正締付トルク 2.0~3.0N・m
落下防止用ひも
※落下防止用ひもは丈夫な物を別途ご用意ください。
ベランダ金具(別売)
同軸ケーブル(別売)
プラグ
室内用スタンド(底面)
アンテナ本体
地上デジタルチューナ内蔵テレビ等
地上デジタルチューナ内蔵テレビ等へ

安全上のご注意

絵表示について：取扱説明、および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示しています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が障害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例

- △記号は注意(危険・警告を含む)を促す内容があることを告げるものです。 図の中に具体的な注意内容(左図の場合は警告または注意)が描かれています。
- ⃠記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近くに具体的な禁止内容(左図の場合は分解禁止)が描かれています。
- ●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。 図の中に具体的な内容(左図の場合は電源プラグをコンセントから抜いてください。)が描かれています。

⚠警 告

- 雷が鳴り出したら、同軸ケーブル等には絶対に触れないでください。感電の原因となります。
- 強風時の作業は安全のために行わないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。
- 高所(家屋の屋根の上・2階の壁面等)足場の悪い場所への取付けは、落ちたりして、けがの原因となりますので、販売店もしくは工事店におまかせください。
- 中・高層住宅での使用は強風時破壊し、落下の危険があるため、特に地上高14m以上の建物に取付ける場合は販売店もしくは工事店におまかせください。
- 感電の原因となりますので電灯線に触れるような所はさけて設置してください。
- アンテナが落ちたり、倒れたりしてけがの原因となることがありますので屋外の設置には、専用の金具等を使って確実に設置してください。また、アンテナが落下しても安全な所に設置してください。
- アンテナやボルト・ナット類が落ちたりしてけがの原因となりますのでボルト・ナット類はしっかりと締付けてください。
- プラスチック部分が破損し落ちたりしてけがの原因となりますのでマスト取付アダプタ等にサビ止めなどの薬剤を使用しないでください。

⚠注 意

- アンテナや工具を落下させけがの原因となることがありますので、そのような危険のある所では、落下防止のため「ひも」などで固定物と結ぶなど、万全の予防策を行ってから作業を行ってください。
- カッターナイフ等の使用については、けがの原因となることがありますので、十分にご注意ください。また、同軸ケーブルの加工中など芯線が指等に突き刺さらないようにご注意ください。
- けがの原因となることがありますので、アンテナの組立て、取付け作業中、突起物には十分に注意してください。
- 室内に設置する際は、転倒や落下してけがの原因となることがありますので、転倒、落下しても安全な所を選んで設置してください。
- 包装を開くとき、段ボールの切り口端面でけがをすることがあります。十分にご注意ください。

円形状に折り曲げた板状放射素子を上下に配置し、広帯域・無指向のアンテナパターンを生成する新開発「セミサーキュラー方式」を採用。
方向調整不要の簡単設置、多方向受信に対応します。

● インテリア志向のスリムなデザイン

アンテナ素子に新開発の「セミサーキュラー方式」を採用することで、機能とデザインの調和を実現。薄型テレビにもマッチする新しいアンテナのカタチです。

● 置くだけ。簡単室内設置

全方向に感度があるため、方向調整不要の簡単設置。
地上デジタル放送を手軽に受信することができます。

● 屋外設置も可能

受信環境により室内受信が困難な場合でも、付属のマスト取付用アダプタで屋外受信用としても使用できます。

● 多方向受信に対応

異なる方向からの地上デジタル放送波をアンテナ1台で受信することができます。

※本製品は地上デジタル放送受信用です。地上アナログ放送受信では、ゴーストやスノーノイズが発生する場合があります。電波が弱い地域やビル、送電線、高架鉄道、道路、大型架橋などの建造物により遮へいされた場所など電波状況が悪い地域では、ブロックノイズが発生したり、良好に受信できない場合があります。

◆ 標準性能表

アンテナ方式	セミサーキュラー方式
受信チャンネル(CH)	13~62(水平偏波)
動作利得(dB)	0
指向性	無指向(偏差6dB以内)
インピーダンス(Ω)	75(F形接栓座)
電圧定在波比(以下)	3.0
質量(kg)	室内設置時：約1.2 屋外設置時：約0.95
備考	適用マスト径φ16~φ42mm

・この製品は今後予告なく形状及び特性を変更することがあります。

◆ 指向性図

水平偏波水平面指向性
dB目盛極座標
周波数 560(MHz)

◆ 外観及び寸法(単位mm)

DUCA (Digital UHF Cylinder Antenna)

◆ 付属品一覧

◆ケーブル(5C)の加工とF形接栓(FP-5)の取付方法(単位mm)

① 加工前に防水キャップをケーブルに通す。

② リングをケーブルに入れ、カッターで点線の外周とタテに切り込みを入れる。

③ 外部被覆(ビニールシース)を取り除く。

④ 編組線、アルミ箔と発泡ポリに切り込みを入れる。

⑤ 編組線、アルミ箔と発泡ポリを回しながら抜き取る。

⑥ 編組線を折り返す。

⑦ プラグをアルミ箔(発泡ポリ)と編組線の間に奥まで差し込む。

⑧ リングを抜け止めつばの前にくる様に取付ける。

⑨ ペンチ等で中央部を軽くつぶす。後に一方をつぶす。

⚠注意

● ケガの原因となることがありますので、カッターナイフ・ニッパー等の使用については十分にご注意ください。又、芯線が指等に突き刺さらないようにご注意ください。

セミサーキュラー型 UHFアンテナ DUCAとBSアンテナの混合

■別売品のご案内(ご使用状況に合わせ下記相当品をお買い求めください。)

	品名	形名
❶	ベランダ取付金具	BK11
❷	CS・BS用同軸ケーブル	S5CFB20-GB
❸	CS・BS/UV混合器	CS-FHW-B
❹	すきま配線ケーブル	SCA-6FP-B
❺	CS・BS/U・V分波器	CBS50-B
❻	プラグ付ケーブル	2SL3W-B

YAGI 室内/屋外共用

地上デジタル放送受信対応

セミサーキュラー型 UHFアンテナ DUCA-G

A1-1001

特許出願中

八木アンテナ株式会社
http://www.yagi-antenna.co.jp